





Forsyth, A. R., *Lehrbuch der Differentialgleichungen*. Mit einem Anhang von H. Mayer. 8°. Braunschweig, 1889.

Gours, C. Fr., *Vorlesungen über höhere Arithmetik*. Satz von H. Mayer. 3. Aufl. 1889.

Goldberg, Prinzessin v. Sacktorff-Leslau, von 1-251647. 4°. Leipzig, 1862.

Hammer, E., *Über die geometrisch wichtigsten Kurvenprojektionen insbesondere die zirkuläre Euler'sche*. 8°. Weidmann, 1889.

Königsberger, L., *Lehrbuch der Theorie der Differentialgleichungen mit einer unabhängigen Variablen*. 8°. Leipzig, 1889.

Kötter, E., *Gründzüge einer via geometrica Theorie der algebraischen Kurven*. (Von d. Kgl. Acad. d. Wissensch. 3. Berlin gekrönter Preischrift.) 4°. Berlin, 1887.

Koppe, C., *Die Hologrammtheorie oder Bildmathematik*. 8°. Altimar, 1889.

Lagrange, Oeuvres, Tom. VII. 4°. Paris, 1839.

Larke, W., *Sammlung von Formeln der reinen und angewandten Mathematik*. Lpz. 3. Abthl. 1. 8°. Braunschweig, 1889.

Lejeune-Dirichlet's Math. Bd. 1. Braunschweig, von Hronecker. 4°. Berlin, 1889.

Ligowski, W., Tafeln der hyperbol. Functionen und der der directfunctionen, nebst einem Auszuge, nebst dem der Functionen der hyperbol. Functionen. 8.° Berlin, 1890.

Manega, R., Anleitung zum Traciren von Eisenbahnenlinien für ausgeübte Jungmannen. 2. Aufl. 8.° Hannover, 1889.

Mannheim, A., Cours de géométrie descriptive de l'école polytechnique, comprenant les éléments de la géométrie cinématique. 2. éd. 8.° Paris, 1886.

Martus, H. C. E., Astronomische Prognostik. 2. Aufl. 8.° Leipzig, 1888.

Meyer, W. Fr., zur Lehre vom Wandbause. 8.° Tübingen, 1889.

Perchka, G. A. v., Projektionen (Central- Proj.) 2. Aufl. Bd. 2. 8.° Leipzig, 1889.

Reiff, R., Gesetze der wandbause Bauwerke. 8.° Tübingen. 1889.

\* Rümker, C., Handb. der Pflichten d. Kinder mit einer Sammlung von Parabeln - Tafeln etc. 5. Aufl. 8.° Hamburg, 1850.

Stady, E., Maßstab zur Messung der Längen. 8.° Leipzig, 1889.

\* Stibaut, B. F., Grundriss der neuen Maßstab. 4. Aufl. 8.° Göttingen, 1822.

Stechbyrschegg, P. L., Theorie der Congruenzen.  
neu. (Ergänzte der Zahlentheorie.) Herausg.  
von H. Schapira. 8°. Berlin, 1889.

Vonderlinn, J., Lehrbuch der Projektionsgeometrie.  
nach System Meyer.  
Thl. 2. Über die projektiv. Projektionen  
abzählbarer Körper. 8°. Hüllgohl, 1889.

Weiler, A., Neue Befunde der Parallel-,  
projektiven und der Geometrie.  
8°. Leipzig, 1889.

Wernicke, A., Geometrie und Grundzüge  
der Trigonometrie innerhalb der Ebene.  
8°. Braunschweig, 1888.

- 
- \* Bericht über die Ausfindungen des kaiserl.  
nationalen Meteorol. Comités.  
1.) Ausfund. in Paris vom 1-7 Aug. 1885.  
8°. Gumburg, 1887.  
2.) Ausfund. in Götting im September 1888.  
8°. Gumburg, 1889.

- \* Erdmessung, Internationale - .  
Gründliche Literatur auf Antrag der geogr.  
internationalen Commission im Central. Bureau  
zusammengestellt von Prof. O. Boerck.  
4°. Berlin, 1889.

- \* Verhandlungen der österreichischen Geogr.-  
Anstalts-Commission.  
Protokoll über die in den Jahren 1885,  
1886, 1887 u. 1888 abgehaltenen Sitzungen.  
2 Bde. 8°. Wien, 1889.

\* Veröffentlichungen der Königl. Preuss. Geo-  
dätischen Institut.

Mathematisches geodätisches Handbuch I. Abth.  
über die geodätischen Bestimmungen in der  
Jahre 1837 u. s. w. 4°. Berlin, 1889.

Das Neuchâtel-System der Dreiecksvermessung.  
4°. Berlin, 1889.

Geodätische Bestimmungen für die Veranschaulichung  
der in Frankreich geübten Dreiecksvermessung  
von P. Simon. 4°. Berlin, 1889.

Polsterbestimmungen mit dem Jahre 1886  
für die Nationen und nach dem Neuchâtel-  
System bekannt nach dem Geodätischen  
Institut.  
Geometrisch dargestellt. Polsterbestimmungen  
mit dem Jahre 1878-1884.  
4°. Berlin, 1889.

Lotabweichungen in der Umgebung  
von Berlin. 4°. Berlin, 1889.

Physik.

Experimental-, mathematische und  
angewandte Physik. Meteorologie.

---

Heckermann, O., Beiträge zur physikalischen  
Geographie der Ostsee. 8° Jamburg, 1883.

Clausius, R., Die unvollkommene Gase.  
viii. Bd. 3. Hft. 1. 2. Aufl.  
Herausg. von M. Planck u. C. F. P. P. P.  
8° Braunschweig, 1889.

Czögle, A., Die unvollkommenen Gase.  
Neuauflage der physikalischen Geographie.  
8° Leipzig, 1889.

Eder, J. M., Ausföhrliches Handbuch der  
Physik. Hft. 1-12. 8° Gießen u. P.  
1882-87.

Eder, J. M., Anleitung zur Herstellung von  
Mikroskop-Physik. 2. Aufl.  
8° Gießen u. P., 1887.

Eder, J. M., Föhrbuch für Physik und  
Physikalische Chemie. 1. J. 1889.  
Jahrg. 3. Hft. I. 8° Gießen u. P. 1889.

Faraday, M., Experimentale Untersuchungen  
über Elektrizität. Deutsch von  
J. H. H. H. 8° Berlin, 1889.

Fritz, H., Die wichtigsten physikalischen Gesetze.  
nämlich der Meteorologie u. Hydrologie.  
(Jahrb. wirt. Bibl. 6882.) 8° Leipzig, 1889.

Gädiche, J. u. A. Mielke, Praktische Anleitung  
zum Photographiren bei Magnesiumlicht.  
8°. Berlin, 1887.

Geiss, E. H., Beschreibung elektrischer Mew-  
maschinen. 8°. München, 1889.

Gerard, E., Elemente der Elektrotechnik.  
Hrsg. v. J. Kersch u. W. Peukert.  
8°. Leipzig u. Wien, 1889.

Grasshoff, J., Die Kationen von Photographie.  
6. Aufl. Hrsg. v. H. Hartmann. 8°. Berl. 1889.

Herz, H., Über die Beziehung zwischen  
Licht und Elektrizität. (Vorlesung.)  
2. Aufl. 8°. Bonn, 1889.

Hittler, E., Handbuch der Elektrotechnik.  
Bd. 2. Heft 1. 8°. Stuttgart, 1890.

Le Bon, G., Les leçons photographiques  
et la photographie en voyage.  
Partie I et II. 8°. Paris, 1889.

Lehmann, O., Molekularphysik mit beson-  
derer Berücksichtigung mikroskopischer  
Untersuchungen und Anleitung zum  
Vorleser. Bd. 1. 2. 8°. Leipzig, 1889.

Lieegang, P. E., Die Bromsilber-Galvanie.  
8°. Düsseldorf. 1889.



Müller - Pouillet's Lehrbuch der Physik  
und Meteorologie. Bd. 3. 2te.

9. Aufl. von L. Brandler. 8. Leipzig. 1889.

Ostwald's Klassiker der exakten Wis-  
senschaften

Avogadro, A., et Ampère, Die Grundlagen  
der Molekulartheorie. 8. Leipzig. 1889.  
16: 8.

Berrel, F. W., Untersuchungen über die Länge  
der einflussigen Perioden. 8. Leipzig. 1889. 16: 7.

Dalton, J. und W. H. Miller, Die Grund-  
lagen der Atomtheorie. 8. Leipzig. 1889. 16: 3.

Gay-Lussac, Untersuchungen über  
das Jod. 8. Leipzig. 1889. 16: 4.

Gauss, C. F., Allgemeine Haupttheorie.  
(Disquisitiones generales circa super-  
ficies curvas) 8. Leipzig. 1889. 16: 5.

Gauss, C. F., Allgemeine Lehrsätze in Bezie-  
hung auf die im vakuumierten Raumbereich  
des Quaders der Feldtheorie annehmen  
Anziehungs- und Abstoßungs-Kräfte  
8. Leipzig. 1889. 16: 2.

Helmholtz, H., Über die Erhaltung der Kraft.  
8. Leipzig. 1889. 16: 1.

Weber, E. H., Über die Ausdehnung der Moleküle,  
bzw. auf d. Bezug von d. räumlichen des Elektr. und  
magnetischen auf die Feldtheorie. 8. Leipzig. 1889.  
16: 6.

Planté, G., Die elektrischen Eigenschaften  
der Okenupflanze. Deutsch von J. G. Wal-  
entin. 8° Gießen a. d. S., 1889.

Schmid, J. F., Das Holographieren.  
8° Wien, Hof., Leipzig, 1889.

Schnaur, J., Holographisches Blitzlicht und  
die photographischen Druckverfahren.  
L. A. 4°.

Thompson, L. P., Die Dynamoelektrischen  
Maschinen. Übers. von C. Grassie u. Kel.  
3. Aufl. Hft. 2. 3. 4. 5. 6. 8° Gießen a. d. S. 1889.

Thomson, J. J., Anwendungen der Dyna-  
mik auf Physik und Chemie. Autogr. Übers.  
8° Leipzig, 1890.

Voigt, W., Elemente der Mechanik als  
Einführung in das Studium der Natur-  
wissen Physik. 8° Leipzig, 1889.

Wald, F., Die Energie und ihre calorische  
8° Leipzig, 1889.

Weber, H., Elektrische Dynamik mit Be-  
rücksichtigung der Fernwirkungen,  
der Elektrolyse und der Fernmechanik.  
8° Braunschweig, 1889.

Accumulatoren, einiges über Aufstellungsmetho-  
den — für elektr. Lichtbetrieb von der  
Accumulatorenfabrik Tschöffen. Deutsch  
Müller & Einbeck. Hagen i. W. 4° Hagen i. W., 1890.

706. Physik und Chemie.

Jahrbuch für Photographie u. Reprod. d.  
Fotografie f. d. J. 1889. 3. Jahrg. Hl. 2.  
Mit Meyer. Leipzig. v. J. M. Eder.  
8°. Zulu n. d. D. 1889.

Kompar, J. v. - an Bord.  
Ein Jahrbuch für die Naturwissenschaften  
Hft. 9. 8°. Leipzig, 1889.

Photographischer Almanach u. Kalender  
f. d. J. 1889. 8°. Stuttgart.

Publikationen der Astrophysikalischen  
Observatorium zu Potsdam. Bd. 19.  
Bd. 4. Hft. 6.

---

Chemie

Reine und angewandte Chemie. - Pharmacie.

---

Hansen, A., Die Farbstoffe des Chlorophylls.  
8°. Darmstadt, 1889.

Mairich, H. W., Die Substitution von Chloran-  
gem Kali und jodigen Chlorarten.  
8°. Berlin, 1888.

Krauch, C., Die Prüfung der fäulnis-  
resistenten auf Keimzeit.  
8°. Darmstadt, 1888.

Lamprecht, R., Die Kalksteinverarbeitung.  
v. d. v. d. 8. u. 4. Leipzig, 1888.

Linkenbach, C., Die Aufbereitung  
des Erz. 8°. Berlin, 1887.

Tsch, J., Organisch-physik. Analyt. 2. Aufl.  
Bd. I. 1. u. 2. 3. 8°. Braunschweig, 1888.

Richter, F. v., Einführung des organischen  
Chemie. 6. Aufl. 8°. Bonn, 1887.

Schild, H., Analyt. zu Hauptgruppen. 8°. Berlin, 1888.

Schopplemer, C., Die Färbung und die  
Entwickelung des organischen Farbstoffes.  
8°. Braunschweig, 1887.

Schulz, G. und J. Julius, Technische  
Übersicht des künftigen organischen  
Hoffe. 4°. Berlin, 1888.

\* Seelig, E., Ueber Benzylacetat und seine  
Lsg. Höpfer, insbesondere ihre Anwesen-  
heit in Chlor & Brom. Abhandlungen.  
8°. Leipzig, 1889.

Siemann, F. und A. Gärtner, Die organische  
und mikrobiologische Bakteriologie.  
1. u. 2. Aufl. von Kiesel. Siemann's  
Anleitung zur Untersuchung von Massen.  
8°. Braunschweig, 1889.

Torkmann, G., Anleitung zur organ. Chemie.  
Hoffe. 1. 8°. Leipzig, 1889.

708. Chemie u. Mineralogie.

Wedding, H., Aufgabebuch des Experimentalchemie  
im Esprit der Elementarchemie.  
8°. Braunschweig, 1888.

Wein, E., Tabellen zur quantitativen Bestimmung  
des Zinkarsens. 8°. Hildesheim, 1888.

Weitz, M., Gesetze des Erns in synthetischen  
nitrischer Darstellung. 4°. Berlin, 1889.

Mineralogie.

Mineralogie. Geologie. Petrographische Kunde.

Brauni, D., Der mittlere Jura im nord-  
westlichen Süddeutschland. 8°. Cassel, 1869.

Dubbers, H., Der oberste Jura auf dem  
Nordostflügel der Hildesheimer.  
4°. Göttingen, 1888.

Fahlroth, C., Die Gipsen und Grotten in  
Klein- und Groß-Deutschland. nach Baffin,  
Linné und Plinius der Jüngere. Göttingen.  
8°. Halle, 1869.

Grodeck, A. v., Abriß der Geognosie des  
Königreichs Preußen. Berücksichtigung der  
geologischen Karte. 2. Aufl. 8°. Leipzig, 1883.

Heferstein, Chr., Gesetze und Literatur  
des Geognosie. 8°. Gießen, 1840.

- \* Kloor, J. H., *Erdbeben und Bau der Gänge, nebst einer geolog. Bau des Harzgeb.* 8°. Braunschweig, 1889.
- Margerie, de, E., und A. Klein, *Die Dislocationen des Erdvinde.* (Frankf. a. M.) 8°. Zürich, 1888.
- Péty, A., *Die Vegetations-Verhältnisse des kaiserlichen Ganges.* 4°. Gießen 1889.
- Quenstedt, Fr. A., *Der Jura. Geol. Atl.* 8°. Leipzig, 1858.
- Reade, T. M., *The origin of mountain ranges considered experimentally, structurally, dynamically and in relation to their geological history.* 8°. London, 1888.
- Reyer, E., *Hydrologische Geologie.* 8°. Stuttgart, 1888.
- Soula, Fr., *Die Trinkwasser, ihre Eigenschaften, Vorkommen, Erzeugung und nationalökonomische Bedeutung.* 8°. Muenchen, 1888.
- Tschermak, G., *Lehrbuch der Mineralogie.* 3. Aufl. 8°. Wien, 1889.

Botanik.Pflanzen-Anatomie u. Physiologie.

Dei. C. F. P., A., flüßfrücht. Pflanzen abh. 8. Zürich, 1883.

Kirchner, O., Flora von Hüttgart u. Um-  
gebung. 3. Hüttgart, 1888.

Schulz, A., Die Florisäfte. Litteratur  
für Nord-Südamerika, die Gänge etc. 8. Luzern 1888.

Kahl, E., Pflanzen u. Thiere. 1. d. 8. Jänner, 1888.

Zoologie.

Anthropologie. Vergleichende menschliche  
Anatomie. Histologie u. Physiologie.

Lang, A., Lehrbuch der vergleichenden Anat.  
Lomix. 9. Aufl. von E. O. Schmidt  
Lehrbuch der vergl. Anat. Lomix. Abth. I.  
8. Jänner, 1888.

Brenn, H. G., Klassen u. Ordnungen der Thiere.

IV. Würmer: Tierier. Fortset. von H. Braun.  
Lief. 7-11. Leipzig: G. Fischer, 1889.

V. Abth. 2. Gliederfüßler. Arthropoda von  
A. G. Fischer. Lief. 18-24. 8. Leipzig: G. Fischer, 1889.

VI. Abthl. 3. Reptilien. von C. H. Hoffmann.  
Linf. 57. 64. 65 u. 66. 8°. Leipz. u. Halle. 1889.

VI. Abthl. 4. Vögel: Aves. H. Gadow.  
Linf. 18-27. 8°. Leipz. u. Heidelberg, 1889.

VI. Abthl. 5. Säugethiere: Mammalia.  
v. W. Leche. Linf. 30-34. 8°. L. u. Halle. 1889.

Erichson, W. F., Handbuch der Zoologie  
Jahresplan etc.

Abthl. I. Bd. 3 Abthl. 2<sup>te</sup>. Bd. 6. 2-5.  
8°. Berlin, 1882-88.

Flower, W. H., Einleitung in die Zoologie  
des Königreichs. (Nach d. 3. u. 4. Aufl. von  
H. Gadow deutschgefasst von Frig. Hering.)  
8°. Leipzig, 1888.

Hatroschek, B., Handbuch der Zoologie. Linf. 1.  
8°. Jauer, 1888.

Hayek, G. v., Handbuch der Zoologie.  
Bd. 4. Abthl. 1. 8°. Wien, 1889.

Holtz, L., Ueber das Nagergeschlecht, ....  
und seine Einwirkung in Europa  
8°. Gießen, 1888.

Krukenberg, C. F. W., Vergleichende Phy-  
siologie. Bd. 2. Abthl. 4. 5, Heft 1.  
8°. Heidelberg, 1887 u. 1888.



- Lang, A., Ueber den Einfluss der feuchteren  
den Lebensweise auf die Hirn etc.  
8° Jena, 1888.
- Martin, Th. L., Illustrierte Naturgeschichte  
des Hirns.  
Bd. 1. Abgl. 1. u. 2. Bd. 2. Abgl. 1. u. 2. Bünde.  
8° Leipzig, 1882-84.
- Pelzeln A. u. und Lorenz L. v., Typen der ornithologischen  
Fauna und die K. K. naturhistorischen  
Gesellschaft. 8° Wien, 1886.
- Piechock, J., Geschichte und Entwicklung  
des wissenschaftlichen Mensch in der n.  
E. F. Hoyer'schen Verlagsgesellschaft der  
Royal Preussische. 8° Wien, 1888.
- Schimper, A. F. W., Die Kieselkieselungen  
zwischen Pflanzen und Thieren in der  
neuen Natur. 8° Jena, 1888.
- Schlösser, M., Die Offen, Lemmen, Chi-  
kopteren, Insekten, Mollusken,  
Cnidarien und Carnivoren der Tierg.  
Tierwelt etc. Th. 2. 4° Wien, 1888.
- Taschenberg, O., Bibliotheca Zoologica II.  
Lief. 5. 6. 8° Leipzig, 1888.
- Thümmen, F. v., Die Fische der Ostsee.  
8° Wien, 1887.

Vogel, C. und E. Jung, Lebenszeit der gewöhnlichen  
vergl. und an Chrysomelid. Lief. 13. 14.  
8°. Braunschweig. 1888.

Wink, Fr., Deutschlands Biogeol. Lief. 1-4.  
Neuzeitige faunist. Biogeol. der Fauna d. G.  
8°. Mühlhans, 1888.

Wiedersdorff, W., Ueber die inofficiellen und  
Liegk. der Vorgehens der Kugeln und  
Liegk. der von. Vorgehens d. d. angew.  
jenseits Gebiete. 8°. Zeller a/S. 1888.

---

Vermischte naturwissenschaftliche  
Schriften.

Sinck, O., Samosafahrten. Reisen in  
Südwestafrika und im Engländer-  
Kont. Guinea, in den Jahren 1884 u. 1885.  
8°. Leipzig, 1888.

Haackel, E., Gesammelte populäre Vor-  
träge aus dem Gebiete der Naturwissen-  
schaft. 1. 2. 8°. Bonn, 1878.

Jäger, J., Kemnitz, Lauenberg.....  
Encyclopädie der Naturwissenschaft.  
I. Abthl. Lief. 54-63. III. Abthl. Lief. 1. 2. 3.  
8°. Berlin, 1889.

Lubbock, J., Die Vögel und Jagdarten  
des Jahres insbesondere der Fauna  
(Jah. wiss. Bibl. Bd. 67.) 8°. Leipzig, 1889.

714. Vern. naturw. Schriften. Technologie.

Marshall, W., Begründung eines Natur,  
forsch. 8°. Leipzig, 1888.

Marshall, W., Die Färberei und ihr Leben.  
8°. Leipzig, 1888.

Noe, H., Einführung in die Naturw. Bd. I u. II. 6. Glogau.

Ratzel, Fr. Völkerkunde. Bd. 3 Die Kultur,  
völker der Ozean u. Ozean Welt.  
8°. Leipzig, 1888.

Rauber, A., Homo sapiens ferus oder die  
Gefährden der Humanität u. ihre Besei-  
tigung für die Wissenschaft, Politik u. Pädag.  
2. Aufl. 8°. Leipzig, 1888.

Tewer, Fr., Klupen Holzzeit. Ein Beitrag  
zur Geschichte und Kultur der  
Holzindustrie. 8°. Hannover, 1888.

---

Technologie

A. Chemische Technologie.

Hansen, A., Farbstoffe des Chlorophylls.  
8°. Jena, 1889.

Jurisch, K. W., Die Fabrikation von  
Chlorwasser Kali u. andere Chlorarten.  
8°. Berlin, 1888.

Krausk, C., Die Färberei der gewebten Stoffe.  
8°. Jena, 1888.

Lamprecht, R., Die Koflan - Aufbereitung.  
Text u. Atlas. 8 u. 4°. Leipzig. 1888.

Linkenbach, C., Die Aufbereitung der Erze.  
8°. Berlin, 1887.

Port, J., Chemisch - Technische Analyse. 2. Aufl.  
Bd. I. Lief. 2 u. 3. 8°. Braunschweig, 1888.

Schild, H., Analyse zur Künigabanalyse.  
8°. Berlin, 1888.

Schultz, G., und P. Julius, Tabellen zur  
Übersicht der Künigabanalyse organischer  
Farbstoffe. 4°. Berlin, 1888.

Siemann, F., und A. Gärtner, Die chemischen  
und mikroskopisch-bakteriologischen  
Untersuchung der Maffer. 8. Lief. 1 u. 2.  
(Zugleich als 3. Aufl. von Kube - Siemanns  
Anleitung zur Untersuchung von Maffer.)  
8°. Braunschweig, 1889.

Vortmann, G., Anleitung zur chemischen  
Analyse organischer Stoffe. Bände 1.  
8°. Leipzig und Wien, 1889.

Wedding, H., Aufgabebuch der Eisenindustrie  
im Gebiete der Eisenerzeugung.  
8°. Braunschweig, 1888.

Wein, E., Tabellen zur chemischen  
Bestimmung der Eisenminerale.  
8°. Hildesheim, 1888.

716. Mechanische Technologie.

B. Mechanische Technologie.

Holz-, Stein- u. Metallbearbeitungs-  
Fertig-Industrie. Mühlenwesen.  
Buchdruck. Patentschriften. Ausstellungen.  
berichte

Fink, Jov., Der Wasserkreis bei den Springen  
und Röhren. m. 2 Taf. 8°. Regensburg, 1876.

Fischerburch, R., Die wissenschaftl. Maschinen  
und die Fabrikation der Dampf- und  
Drehmaschinen. Lief. 1-10.  
8°. Oldenburg, 1849.

Herzberg, W., Gas- u. Dampfmaschinen.  
Leitfaden bei der Konstruktion derselben.  
8°. Berlin, 1888.

Karmarsch, K., Handbuch der maschinellen  
Technologie. 6. Aufl. von H. Fischer.  
Lief. 4-6. 8°. Leipzig, 1889.

Müller, N. J. C., Atlas der Holzmaschinen,  
Vergleich in Mikroskopischen und  
63 Holzmaschinen. Text u. Abbild.  
8°. 91. Fol. Gießen 1888.

Offinger, H., Dampf- u. Gas- u. Hal-  
Technologisches Zusammenfassendes Buch.  
Bd. I. Lief. 1. 8°. Stuttgart, 1889.

Reiser, N., und Spennack, T., Handbuch der  
Maschinen zum Erzeugen von Wasserkraft  
und für Praktiker. Bd. I. Lief. 18. 19.  
Bd. II. Lief. 23. 24. 8°. München, 1888-89.

Schubmacher, H., Die Luftrichtungsfest-  
stimmung in Preußen.  
8°. Berlin, 1888.

---

Concours. Grand concours International 1889.  
Bruxelles. Catalog officiel.  
8°. Bruxelles, 1888.

Katalog der Deutschen Allgemeinen  
Anordnung für Unfallversicherung.  
8°. Berlin, 1889.

Katalog, Officieller - der Hamburgischen  
Gewerbe- und Industrie-Ausstellung  
in Japan 1889. 8°. Hamburg, 1889.

Sammlung von Probestücken und  
Apparaten zur Ausführung von Me-  
sungen von Maschinen. 42 Tafeln mit  
franz., deutsch u. engl. erläuternden  
Text. gr. 4°. München, 1889.

Verzeichnis, Systematisch - der Zeit-  
schriften und Jahrbücher des Tech-  
nischen etc. 8°. Leipzig, 1889.

Patentblatt. Bd. 13 (1889) 8°. Berlin.

Patentschriften des Kaiserl. Patent-Amtes  
mit dem Titel 1889.

Verzeichnis dazu.

---

*Mechanik u. Maschinenwesen.*

*Theoretische Maschinenlehre. Kinematik.  
Maschinen-Constructionen. Dampfkerdel.  
Heizung. Ventilation. Wärmewerke. Hülf-  
mittel und Literatur.*

Bach, C., Clepsidrit u. Feuertzeit. Hef. 1.  
8<sup>o</sup> Berlin, 1889.

Ball, R. L., *Urosalpinx*, *Mesaspis* *Parva*  
*Nyctan.* *Familia* *grata* n. *H. Gravelius*.  
8°. Berlin, 1889.

Baurtsinger, J., Mittheilungen aus dem  
Neuenschaff'schen Laboratorium der  
Kgl. Thierärztlichen Hochschule in München.  
Bd. 17. 18. 19. 4<sup>o</sup>. München, 1889.

Blacke, E., Die Münzprägung der Schweiz.  
offiz. 3. Aufl. 8°. Basel, 1890.

Carnot, L., Reflexions sur la puissance motrice du feu et sur les machines propres a développer cette puissance.  
4<sup>e</sup>. Paris, 1878.

Forney, M. N. Locomotives and Locomotives  
Breeding in America.  
gr. 8°. New-York, 1886.

Guzman, H., Ueber die Befestigung d. Fort.  
malen in Tabellengest. B. v. u. Aufg. über die Befest.  
8.º. Altona, 1889.

Hartmann, R., Die Pumpen. 8.<sup>o</sup> Berlin, 1839.

Hauer, J. Ritter v., Die Wasserkunst.  
Text u. Abb. 8<sup>o</sup> u. 4<sup>o</sup>. Leipzig, 1839.

Hautsch, F., Leitfaden zum Gebrauch beim  
Eulerischen der Maschinen u. Elementen.  
Mit 50 Holzschnitten. 2. Aufl.  
4<sup>o</sup>. Holzschitten, 1839.

Heinzel, G., Vorlesungen für das Maschinen-  
zeichnen. 15 Bl. Sol. Wien, 1838.

Johow, H., Die Pumpen - Konstruktion  
„Problem“. 8.<sup>o</sup> Berlin. Leipzig, 1839.

Kirchhoff, P., Grundsätze der  
Maschinenbaukunst nach Zener's  
Diagramm. 8.<sup>o</sup> Weidmann, 1839.

Lelling, H., Auf der Pumpen für die Pumpen.  
Konstruktionsblätter fertiger Pumpen  
und deren übrige Details der  
Pumpen. 1. Aufl. 5 Tafeln.  
Au. Sol. Weidmann, 1839.

Mathieu, H., Manuel du chauffeur-  
mécanicien et du propriétaire  
d'appareils à vapeur. 8.<sup>o</sup> Paris, 1890.

Megede, A. zur, Wie festigt man Pumpen,  
1. Aufl. 2. Aufl. 8.<sup>o</sup> Berlin, 1838.

Pachau, J., Leitfaden des Maschinenbauers  
1. Aufl. 2. Aufl. 2. Aufl. 1. Aufl. 2. Aufl.  
8.<sup>o</sup> Wien, 1835. 1838.



120. Mechanik u. Maschinenwesen.

Planat, P., Pratique de la mécanique app.  
liquée à la résistance des matériaux  
2. édit. (Bibliothèque de la construction  
moderne) 8°. Paris, o. J.

Reatz, R., Die Aufstellungsbauwerke - Nov.  
schriften. Bd. I. Vorschriften für Betriebs-  
Anlagenbau. 8°. Berlin, 1889.

Rebber, W., Die Festigkeitskräfte und ihre  
Ausnutzung auf den Maschinenbau.  
m. 22. Tafeln. 8°. Weidenfeld, 1889.

Reuleaux, F., Der Konstrukteur. 4. Aufl.  
Lief. 4. (Einfluss des Marktes) 8°. Braun-  
schweig, 1889.

Rogers Locomotive and Machine Works.  
Paterson, New Jersey.  
8°. New-York. 1886.

Schlick, O., Handbuch für den Eisenbau.  
Lief. 2 u. 3. Zug u. Stk. 8°. 4. Leipzig, 1890.

Schötker, R., Die Gasmaschinen. 2. Aufl.  
8°. Braunschweig, 1890.

Schwarze, Th., Die Bauweise der Dampf-  
kessel, Dampfmaschinen u. anderer  
Maschinen. 3. Aufl. 8°. Leipzig, 1889.

Schmerka, V., Dampfessel u. Dampfma-  
schinen u. ihre Bauweise. 2. Aufl.  
8°. Leipzig, 1889.

Hübner, P., Jugendjahre - Kalender 1890.  
8°. Garm., 1890

Schmayer, L., Die Bauingenieurk.  
II. Theil, Die angewandte Geometrie - 2.  
Festigkeitstheorie. 1. Heft. 8°. Leipzig, 1889.

Toothunter, J. and R. Pearson, A history  
of the theory of elasticity and of the  
strength of materials. Vol. 1.  
8°. Cambridge, 1886.

\* Trautwine, J. C., A method of calculating  
the cubic contents of excavations  
and embankments by the aid of dia-  
grams. 9. edit. 8°. New-York, 1887.

\* Trautwine, J. C., The civil engineer's  
pocket-book. 8°. New-York, London, 1888. 13. edit.

Uhlmann, W. H., Skizzenbüchlein für den  
Lehrer Maschinen-Constructoren. Heft III - 120.  
et. G. 12. 8°. Leipzig, 1889.

Udeutrich, H., Examensaufgabe Prüfung der  
gepöflichten, Prüfung, enthält ja ein mit  
einem Förderungsfall befund. Manu., bez.  
das Förderungsfall nach erfolgtem Prüfen  
durch die Prüfungsvorrichtung aufgeführt, mit  
dem beigefügten Anweisungsbogen der  
Vorprüfung. 8°. Frankfurt, i/S. 1889.

Unwin, W. C., The testing of materials of  
construction. 8°. London, 1888.

722. Mechanik und Maschinenlehre.

Voigt, W., Elementare Mechanik als Einleitung in das Studium der höheren Physik.  
8°. Leipzig, 1889.

\*  
Werner, F. A., General theory of jointed  
bow girders. 1. Abdr.  
8°. Philadelphia, 1888.

Anleitung zur Einweisung und konstru-  
tion von Eisenbauwerken (Eisenbrücken,  
Pionen) nach Angabe einesigen Bezugs-  
geistes. (Berlin-Anhaltinische-Mech.  
maschinenbau-Aktien-Gesellschaft.)  
8°. Braunshweig, 1888.

Das Ingenieur-Taschenbuch. Herausgegeben  
von dem Hrn. v. Hütte. 14. Aufl.  
8°. Berlin, 1889.

\*  
Ausgabe Mittheilungen mit Aufsatzen über  
den Bau mit Berücksichtigung der Bau-  
werken insbesondere Bauwesen. XIII. Jahrg.  
1888. 8°. Berlin, 1889.

Bau- u. Ingenieurwesen.

Hochbau. Wege- u. Eisenbahnbau.  
Tunnelbau. Brückenbau. Wasserbau.

Beiträge, W., Die Infektion des Menschen  
durch Wasser. 8°. Jena, 1889.

Bürkli, A., Über Anlage feuchter Abzüge.  
Kontrolle und Befestigung des Abfallstoffs  
mit Misthauf. 8. Zürich, 1866.

Contag, M., Krankheiten von Menschen  
die hochwacht in Belgien und Frankreich.  
4. Berlin, 1889.

\*

Fechst, H., Über die Anlage von Kanälen  
in den Höfen, insbesondere über das  
Bau der Kanäle im Alfeld. 4. Berl. 1889. 1. d.

Fischer, H., von Rillerstamm, Die Dampf-  
kraft der Eisenbahnwagen, deren Bauweise,  
Bauweise in einer Dampfkraft. 8. Altona, 1889.

\*

Fischer, A., Eisenbahnen und ihre Lage  
eine Zusammenfassung. 8. Gumburg, 1889.

\*

Franzini, L., Eisenbahn-Anlagen zur  
Brennstoffverteilung im Jahre 1888.  
(Unter Mitwirkung von A. Hirsch, H. Hocke, W. Sunkel, Fr. Neukirch u. R. Müller.)  
gr. 4. Gumburg, 1888.

Gerson, G. H., Die Abfuhr des im Eisen  
abgeschaffenen Abfalls. 2. Aufl. 8. Berlin, 1888.

Goering, A., Eisenbahnen, Eisenbahnen,  
Eisenbahnen und Eisenbahnen des Eisen-  
bahnen. 2. Aufl. 8. Berlin, 1890.

724. Bau- u. Ingenieurwesen.

Gottgeken, R., Lehrbuch des Hochbau-Handwerks.  
Lehrbuch. Thl. 1., Maurer- u. Mauerwerkhand-  
werk. (Mauerkonstruktionen) Zweite Aufl.  
8.2. Berlin, 1890.

Grüttemann, E., Vergleichendes Uebersicht über  
die verschiedenen Bauarten des Hochbau-  
werks. L. d. 4. Berlin, 1888.

Haare, C. W., Die verschiedenen Bauarten.  
Thl. 2. Vergleichendes Uebersicht über  
die verschiedenen Bauarten. 8. Berlin, 1885.

Heusinger von Waldberg, Handbuch des Ingenieur-  
wesens.

Bd. 2. Der Bauwesen.

Abt. 2. Die verschiedenen Bauarten im allg.  
Bauwesen. Eisen- und Stahlbauwerke. Thl. 1.  
(Schäfer, Sonne, Landberg.) 2. Aufl. 8. Leipzig.

Abt. 5. Eisenbauwerke. Eisen-  
bauwerke und Stahlbauwerke. Eisen-  
bauwerke. (Schäfer, Sonne) 8. Leipzig, 1889.

Bd. 4. Abt. 3. Thl. 5. Kap. 17. Eisenbauwerke  
u. Stahlbauwerke des Maschinenbaus.  
von M. Rudloff. 8. Leipzig, 1889.

Heusinger. Der Eisenbau des Maschinenbaus.  
Thl. 3. 2. Leipzig, 1889.

Hilse, R., Handbuch des Maschinenbaus.  
8. Berlin, 1889.

Holtz, R., Die Festigkeitsbedingungen für organische  
Baumaterialien - Vorlesung über Festigkeitslehre. 8. Berlin, 1889.

König, Fr. Aulica und Aufzählung von Aulica,  
Anzahlungen und Hoffnungen mit Capitul.  
Rückficht auf die Hoffnungen. 2. Aufl.  
bearb. von L. Poppe. 8. Leipzig, 1878.

Lagrené, H. de, Cours de navigation intérieure.  
Fleuves et rivières. 3<sup>de</sup> éd. 724. Atl.  
4<sup>e</sup>. Paris, 1871-1873.

\* Luther, G., Die Weigandstellung des Hafens  
von Danzig. 4<sup>te</sup> Braunschweig, 1889.

Maw, W. H., and Dredge, J. Modern exemplar  
road and railway bridges. 4.<sup>o</sup> London, 1872.

Mayer, A. v., Geologie und Geographie der  
südlichen Eibenbüschener. Lief. 1. 8. Aufl. 1889.

Meyer, A., Die Aufzucht von Fischen der Elbe.  
Bismarck. 8°. Oldenburg, 1889.

Ottavi, P., Ventilation der Tunnel der  
chemin de fer. 4°. Rome, 1889.

Pinkenburg, G., in Hausbauern-Russland.  
S. A. Sol. Carlus.

Schwabe, H., Ueber die Zusammensetzung der  
Gärbearstoffe mit dem Feinstd. Hantelstein.  
Bismarck. 8.° Berlin, 1889.

Schwarz, C.v., Lipabriden. I. Briden von  
2 - 12 mt Liffenite. 2°

726. Bau- u. Ingenieurwesen.

Stadler, R., Die Wasserversorgung der Stadt Wien in ihrer Vergangenheit und Gegenwart. 8° Wien, 1873.

Stöckl, C. und W. Hauser, Eisenstahlbau für die Befestigung eiserner Trüger mit besonders. zur Berücksichtigung auf Eisenbahnbrücken. 8° Wien, 1888.

Tecklenburg, Th., Handbuch der Tiefbaukunde. Bd. III. Das Eisenbahnsystem. 8° Leipzig, 1889.

Teuscher, W., Eine Lössbergbahn als Zufahrt. Linie zum Singsen in der Nähe der Verbindung Bern mit Wallis mittelst Dampfkrafts des Lössbergs. Thl. I. 8° Bern, 1889.

Thiem, A., Die Wasserversorgung der Stadt München. (Vorprojekt.)

\*

Trautwine, J. E., The field practice of laying out circular curves for railroads. 13. ed. 8° New-York, 1889.

Weicher, Fr. v., Das Localbahnsystem, seine Organisation und Bedeutung für die Staatseisenbahn. 8° Wien, Hart, Apr. 1889.

Winkler, E., Eisenbau über den Pilsenerbach und der Schifflorfer Brücken der österreichischen Eisenbahn. (Autographie) Kl. Fol.

Zimmermann, H., zur Beschreibung der  
Hessenschen. Hft. 2. Münden. H. 2.  
8°. Berlin, 1889.

---

Album of design of bridges, roofs,  
turntables, iron truss, pneumatic  
and masonry structures.  
Constructed by the American Bridge  
Comp. Chicago and New-York. Fol.

Leitungen zur Hydrographie des Groß-  
herzogthums Hessen. Hft. 3. 4 u. 5  
mit je einem Atlas. 4°. Fol. Kassel, 1885. 86. 87.

Leitungs-Regelwerk für die Eisenbahnen  
Deutschlands. Nov. 11. Mai 1874. Zu der  
Sach der Eisenbahn des Bundesrats abge-  
gebenen Lösung.

Brücken, Amerikanische. 9 Bl. Fol. v. J.

Brücken, Amerikanische - in Eisen u. Holz.  
(Leitungs-Regelwerk). gr. Fol. 14 Bl.

Brücken Norwegen. 27 Bl. gr. Fol.  
(Leitungs-Regelwerk.)

Encyclopädie der Eisenbahnen.  
nach der abg. Ordnung. H. 2. v. J.  
von F. Röhl u. C. Wurm.  
Bd. I. Baden - Dürrenberg - Rheinf. bis Betz. 1890.



728. Bau- u. Ingenieurwesen. Bild. Künste.

Studiengang, Ein neues Wort über Bau-  
und die gesellschaftliche Stellung des In-  
genieurs in Österreich. Von Aug. S.  
8° Wien, 1889.

Vereinbarungen - Zusammenfassung, über den Bau  
und die Betriebsverhältnisse der Haupt-  
eisenerbahnen.  
(Ausgabe von dem kais. Reichs- u. d. Vereins etc.)  
8° Berlin, 1889.

Wasserbau - der, an den öffentlichen Klüften  
im Kgr. Bayern. 4°. München, 1888.  
B. Pfingstbühl.  
I. II u. VII Abthl. Rhein, Mosel mit der  
Rhein- u. Moselbrücke.

## Bildende Künste.

Kunstgeschichte. Baukunst. Bildhauerei.  
Malerei. Kunstgewerbe.

Brunn, H., Geschichte der griechischen  
Kunst. 2. Aufl. Lief. 1 - 20.  
8° Stuttgart, 1889.

Buchner, Geschichte der deutschen Kunst.  
Lief. 24. 25. 8° Stuttgart, 1889.

Caveda, J., Geschichte der Baukunst in Spanien.  
(Aus dem Spanischen von F. Hege.) 8° Stuttgart, 1888.

Charvet, L., Enseignement de l'art  
décoratif. 4°. Paris, o. T.

Dolmetsch, H., Der Ornamententwurf. 2 Hef.  
4°. Stuttgart, 1889.

Gail, W., Einleitung zum Kunstgymnasium.  
Sol. o. T.

Galland, G., Geschichte der bildenden Künste  
Kunst und Bildwesen im Mittelalter der  
Renaissance, der nationalen Blüthe und  
des Classicismus. 8°. Frankfurt a/M. 1890.

Gauttier, M. P., Les plus beaux édifices  
de la ville de Genève. 2 tomes.  
2°. Paris, 1818. 1832.

Gélin-Didot, P. et H., L'affilée, la peinture  
décorative en France du XI au XVI siècle.  
Liv. 1-3. Sol., Paris.

Gerlach, M., Die Pflanzen in Kunst und  
Gewerbe. 2°. Bonn. 2 Sect.

Grangent, C. Dupand et J. Durant, Descrip-  
tion des monuments antiques du midi  
de la France. 2°. Paris, 1819.

Guillaume, E., Le temple de Rome et  
d'Auguste à Ancône. 2°. Paris, 1872.

730. Bildende Künste.

Gurlitt, Leon. Geschichte des Barockstils  
und des Rococo in Deutschland.  
8°. Stuttgart.

Hartel, A., Architectonische Entwurf des  
Möbelschnitts. Abthl. I. 60 Tafeln. Fol. Berl.-

Hausen, Pflanzenordnungen. Taf. 6. 7. 8 u. Zugl.

Klaren, Grundriss-Verhältnisse von Gebäuden  
aller Art. Linz. 50-61. 4°. Leipzig.

Lewis, Sketches of Spain and Spanish  
Character, made during his tour in that  
country in the years 1833-4. Fol. London, o. J.

Leaguno y Amirolo, Eug., Noticias de los  
arquitectos y arquitectura de España  
4 Bde. 8°. Madrid, 1829.

Lübke, G., und P. Engelmann, Die deutsche  
Kunst in Göttingen. I. d. Fol. Berlin, 1887.

Mandelgren, N. M., Atlas de l'histoire  
de la civilisation en Suède.  
Section der habitations et du mobilier.  
Fasc. I-V. Avec des planches (Franz. u. Schwed.)  
Fol. Stockholm, 1877.

Maures, Fr., Die Krypten St. Cyriaci  
zu Gernrode. Fol. Berlin, 1888. (I. d.)

Nacher, J., Die römischen Militärschw.  
Bau und Baubestimmung in der Pfalz u.  
in Rutenach-Industrie- und Baubestimmung  
in Elber-Lothringen. 4. Heft, 1888.

Oberwein, Deutsche Renaissance. 217-223.  
Hft. 1. 8. Bd. 4. Leipzig, 1888.

Prangey, Girault de, Monumentaraber  
(Architektur) 2. o. J. u. d. O.

Richter, O., Topographie der Stadt Rom.  
J. d. 8. Heft, 1889.

Simon, Th. Gamm in Pfalzungen.  
Hft. 1. u. 2. von A. Wagner.  
J. d. Berlin, o. J.

Sitte, C., Die Häuser- und Bau- und  
Kunst- und Grundriss.  
8. Heft, 1889.

Smith, B., Sketches in Spain.  
2. London, 1883.

Stuck, F., Kunst und Architektur.  
J. d. 1. u. 2. von H. Gerlach.  
J. d. Berlin.

Uhl, Ernst, Baubau- und Bau- und  
Kunst- und Grundriss. L. 1.  
J. d. Berlin, 1889.

Vivian, G., Scenery of Portugal and Spain. Fol. London, 1839.

Weertk, Aurin E., Königlich Nillen bei  
Ravensbeuren auf dem Hundbrücken.  
116. 1 Taf. 8°. o. O. u. J.

Weertk, Aurin E., Königlich Nillen bei  
Kanderstede in der Eifel. 1. Abdr.  
m. 1 Tafel. 8°. o. O. u. J.

Wever, F., Fußballzug zur Säugpflanze.  
4°. Berlin, 1888.

Architecture Ottomane. Durch  
Kaiserl. Trade genehmigter Werk.  
2°. Constantinopel, 1873.

Denkmäler der Renaissance in  
Daenemark.

Handbuch der Stylgeschichte. (Darin u. Andere)  
Thl. 2. Die Bau- u. Bildk. u. d. Geschichte und  
Bedeutung der Baukunst.  
Bd. 4. Die Baukunst und die Geschichte  
der Baukunst. v. A. v. Errenstein.  
Hft. 1. Die Baukunst.  
8°. Darmstadt, 1889.

Thl. 4. Baukunst, Skulptur und Freskmalerei  
der Gegenwart.  
6. Aufl. Band. Hft. 1.  
8°. Darmstadt, 1889.

Dresden - Neustadt. Photographie. 1 B.

Monumentalbauten - Wiener.

Serie B. Bd. II. Lief. 11 - 15. Fol. Wien.  
Neubauten - Wiener.

Serie A. Bd. III. Lief. 6 - 10. Fol. Wien.

St. Sebalduskirche in Nürnberg.

(Sakramenthäuschen) 1 Photogr. 2°.

Studien, Architekturische - Gemarkungsbau  
von Aufstücken - Terrain u. Polytechnischen  
in Mittl. Gart. Bd. 66. 67. 2°. Stuttgart.

Hofburg-Theater, Sub R. Kgl. - in Wien.  
Au. Fol., Wien, 1888.

## Zeitschriften.

Die früher geführten Zeitschriften  
sind fortgesetzt.

